

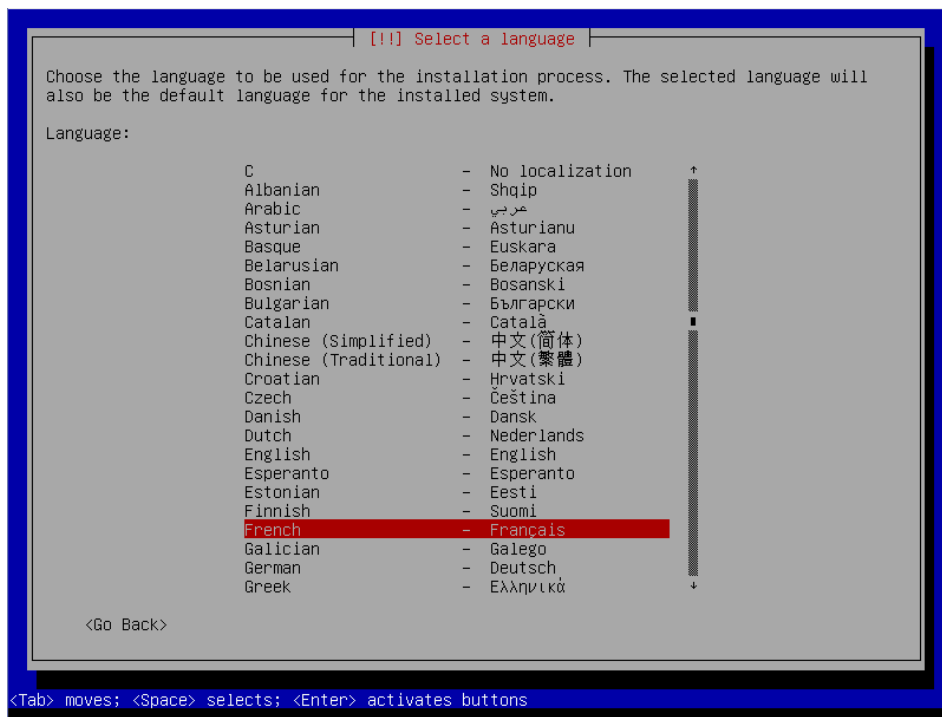
Tutoriel d'installation de Joomla sur Debian 7

I) Installation de Debian 7.4 (64bits)

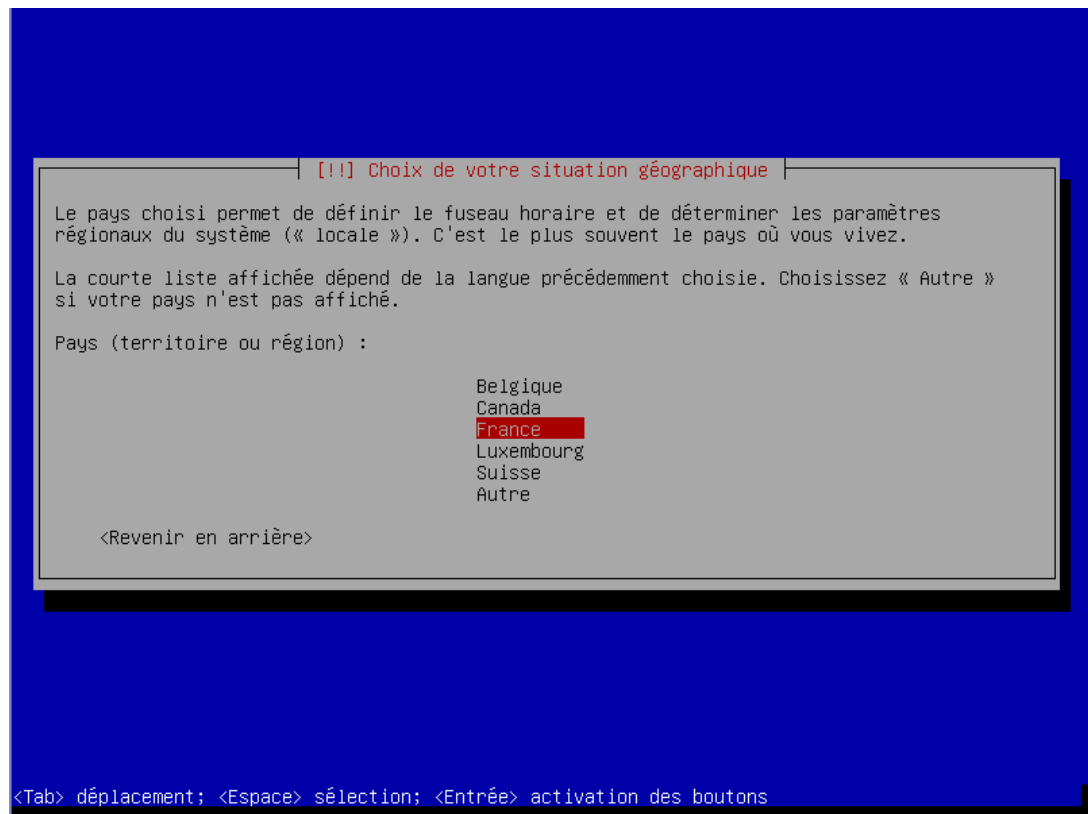
1) Choisir : Install.



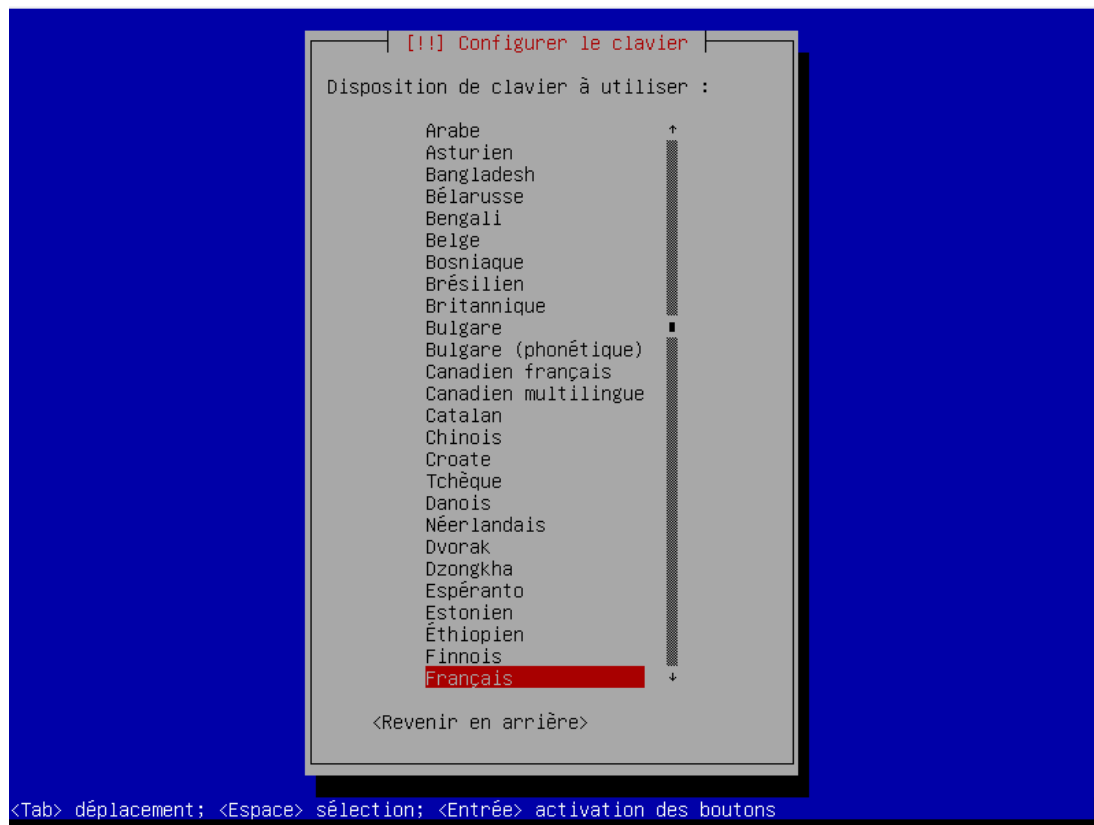
2) Choisir la langue : Français.



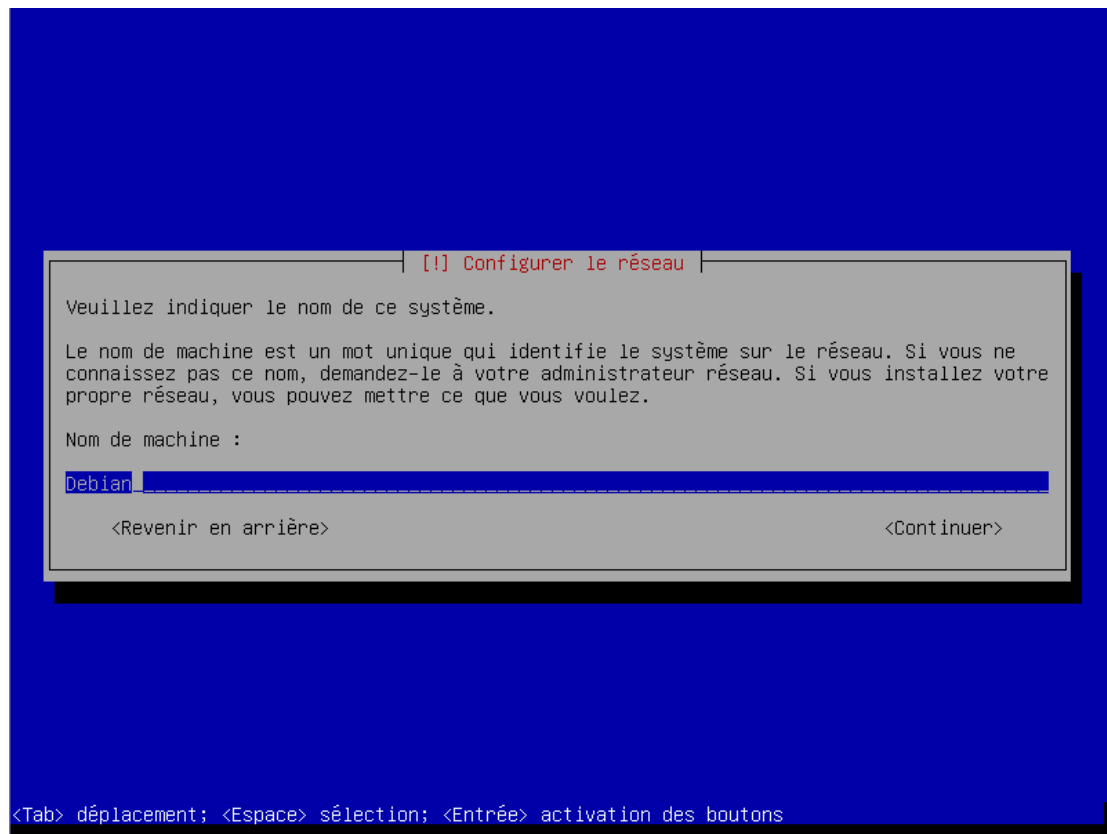
3) Choix de la situation géographique : France.



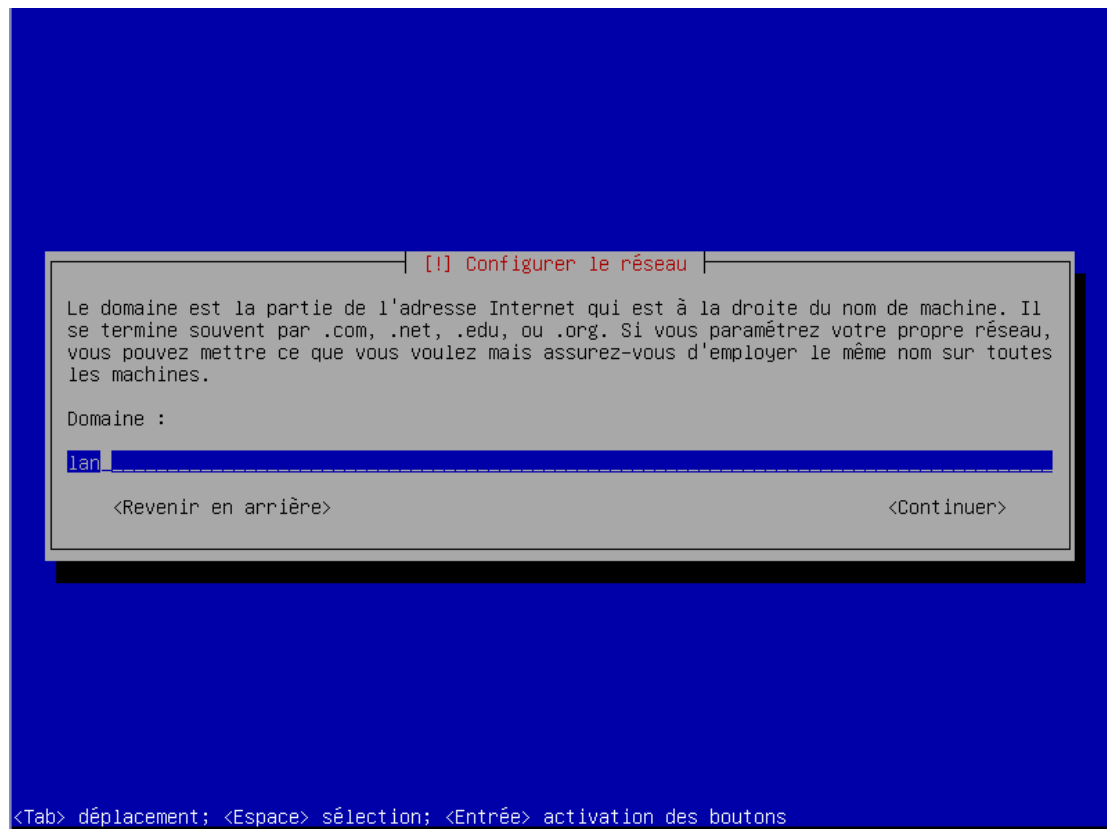
4) Configuration du clavier : Français.



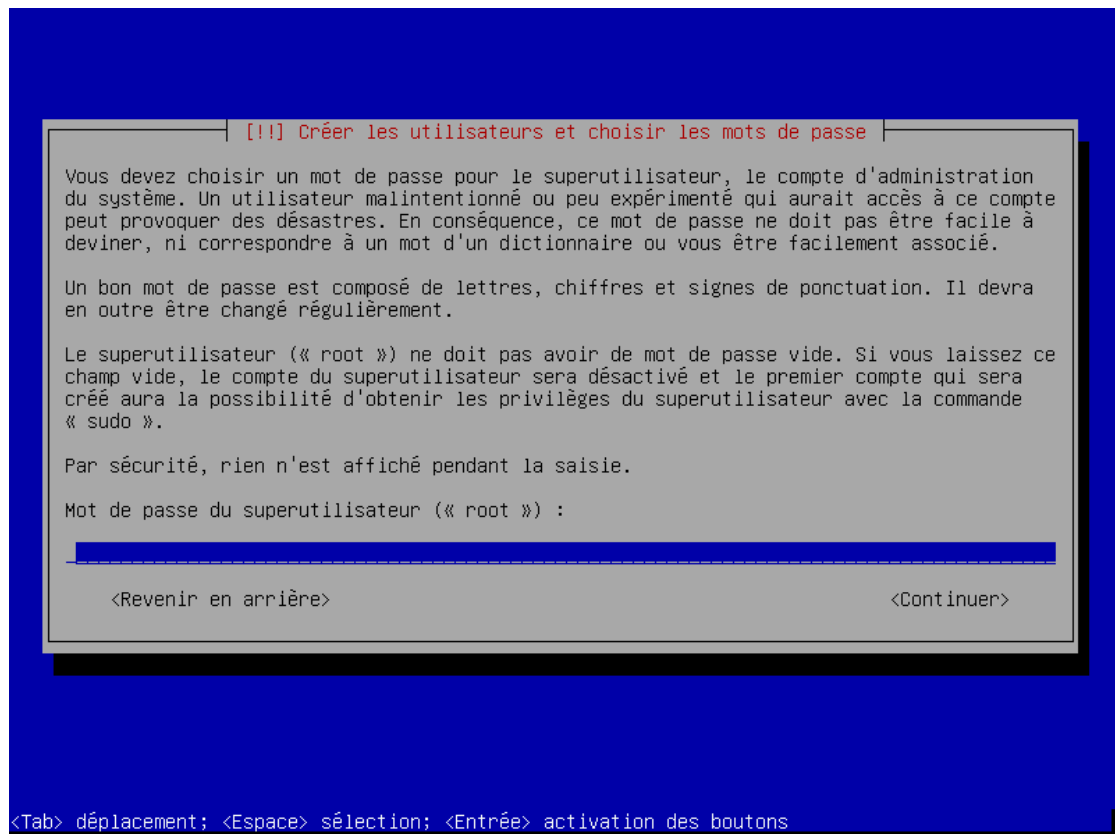
5) Mettre un nom de machine : Debian.



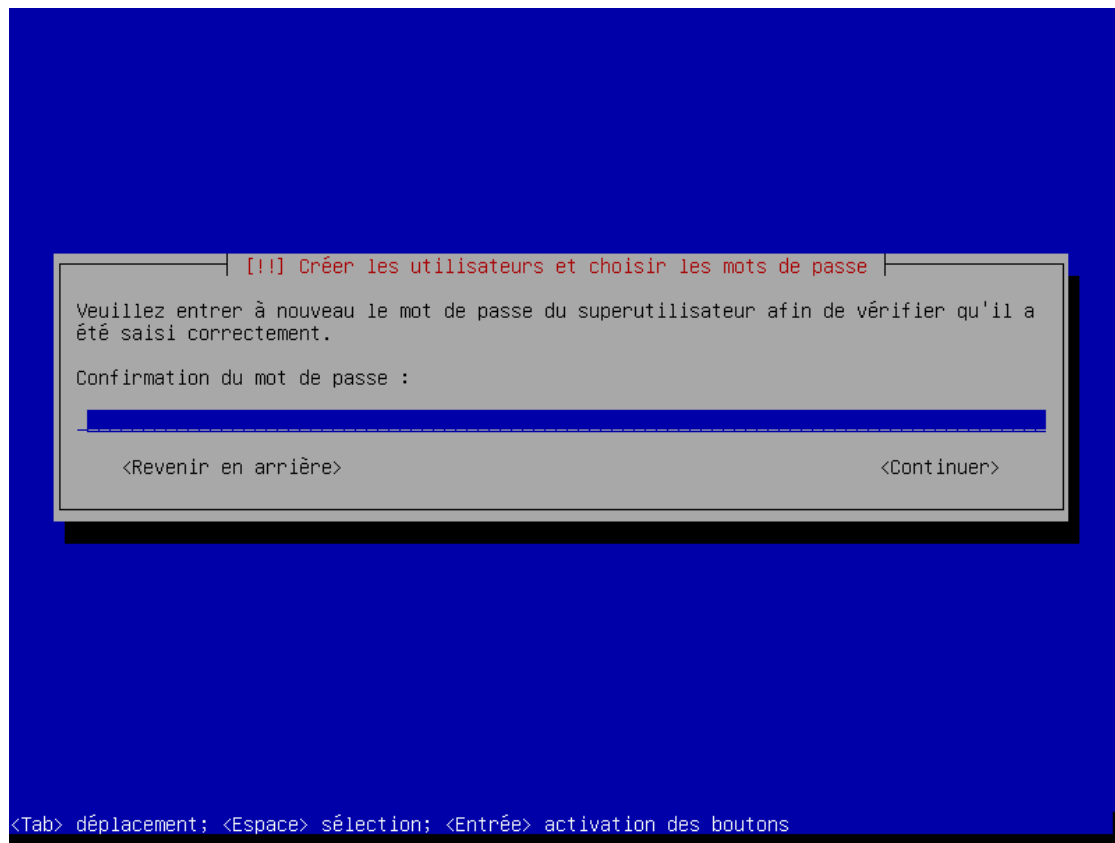
6) Mettre un nom de domaine : lan (par défaut).



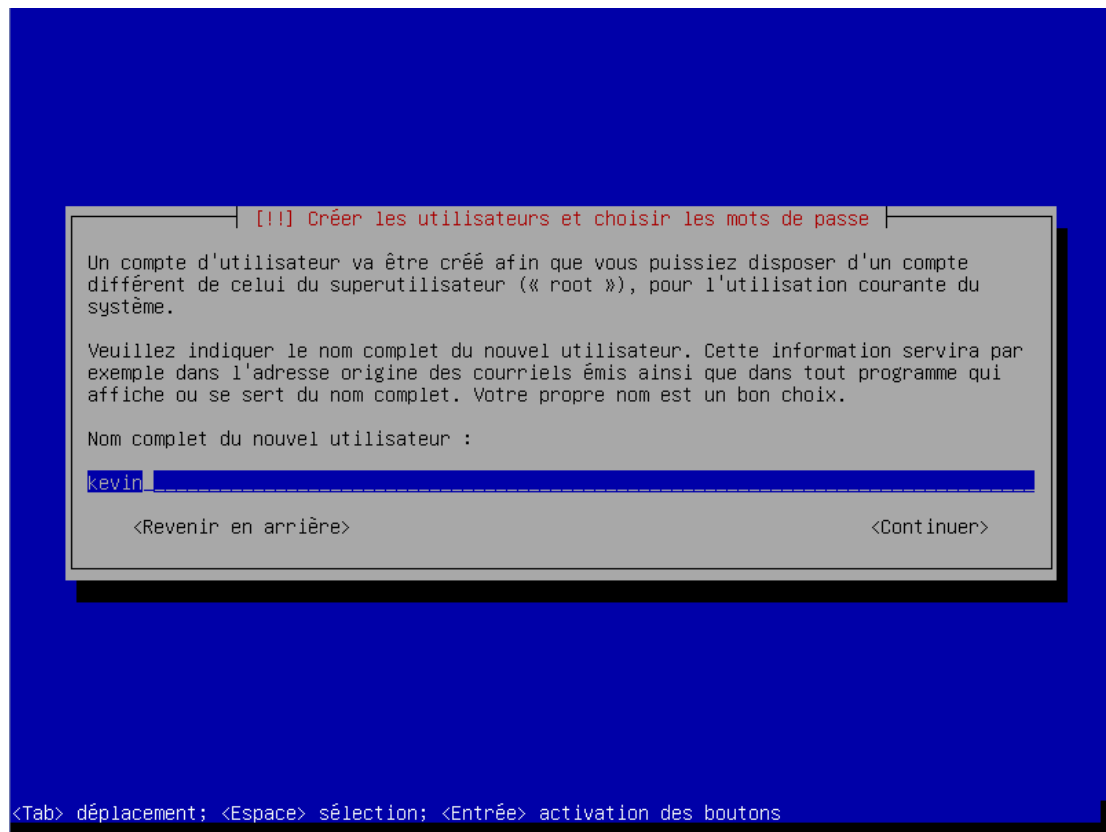
7) Mettre un mot de passe pour le compte root.



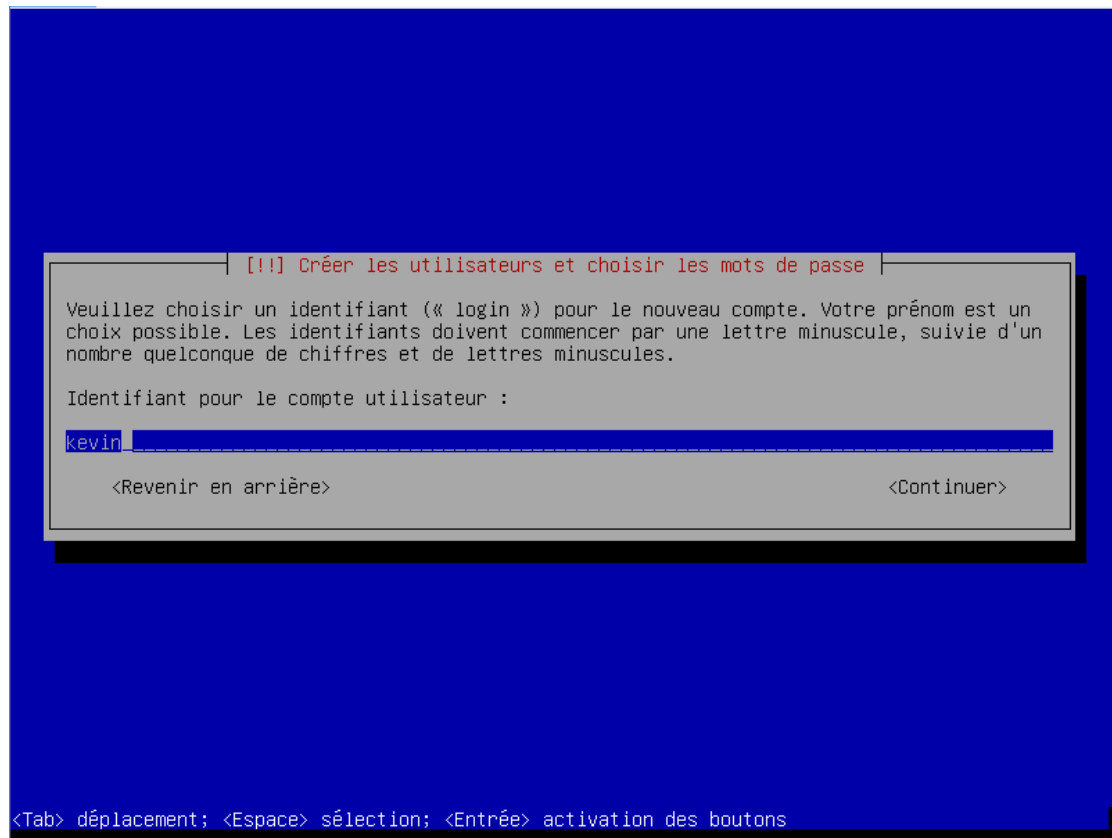
8) Confirmer le mot de passe pour le compte root.



9) Choisir un nom d'utilisateur pour le nouvel utilisateur.



10) Mettre un identifiant pour le compte utilisateur.



11) Choisir un mot de passe pour le nouvel utilisateur.

!!! Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Mot de passe pour le nouvel utilisateur :

<Revenir en arrière> <Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

12) Confirmer le mot de passe pour le nouvel utilisateur.

!!! Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

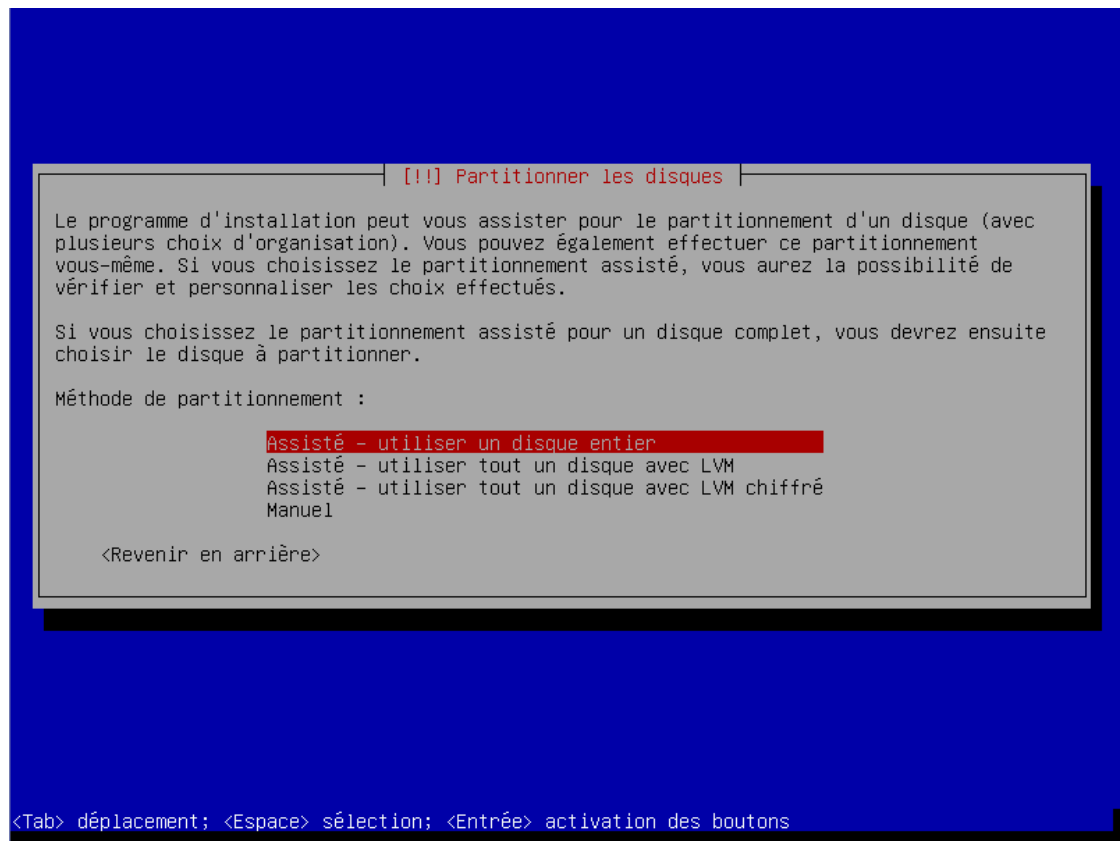
Veuillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de vérifier que votre saisie est correcte.

Confirmation du mot de passe :

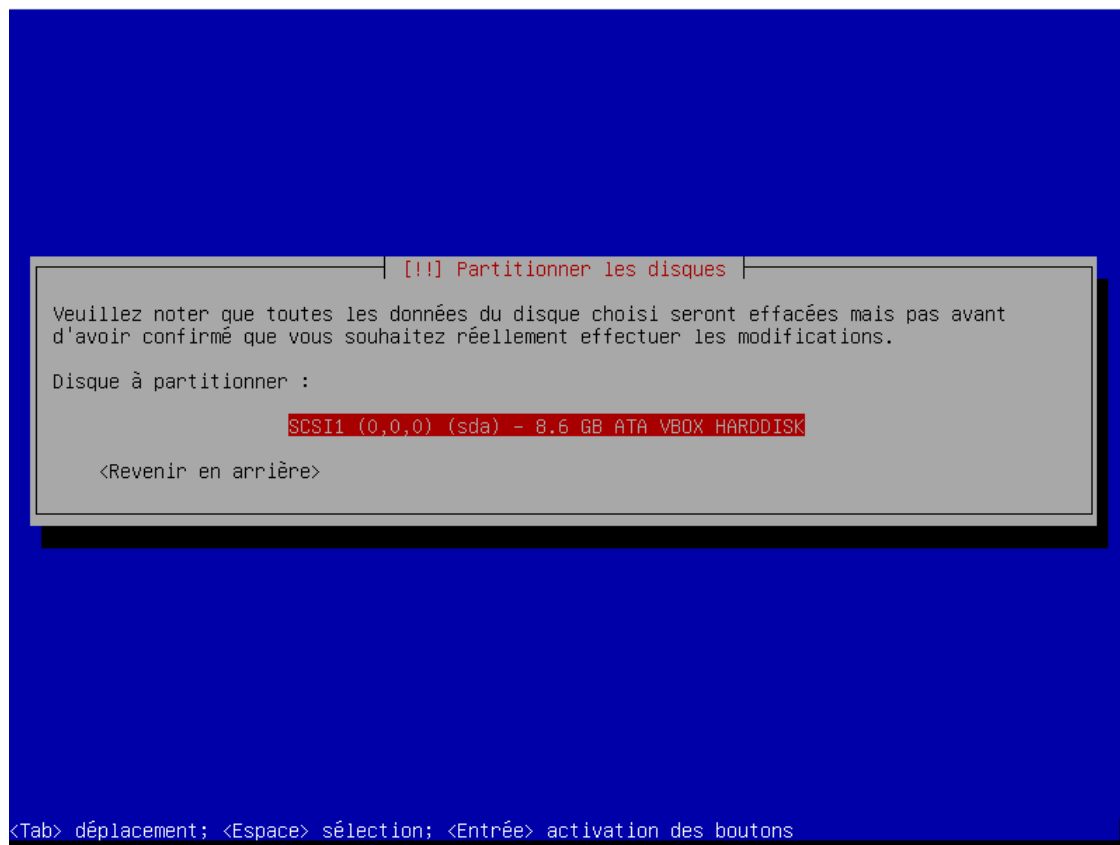
<Revenir en arrière> <Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

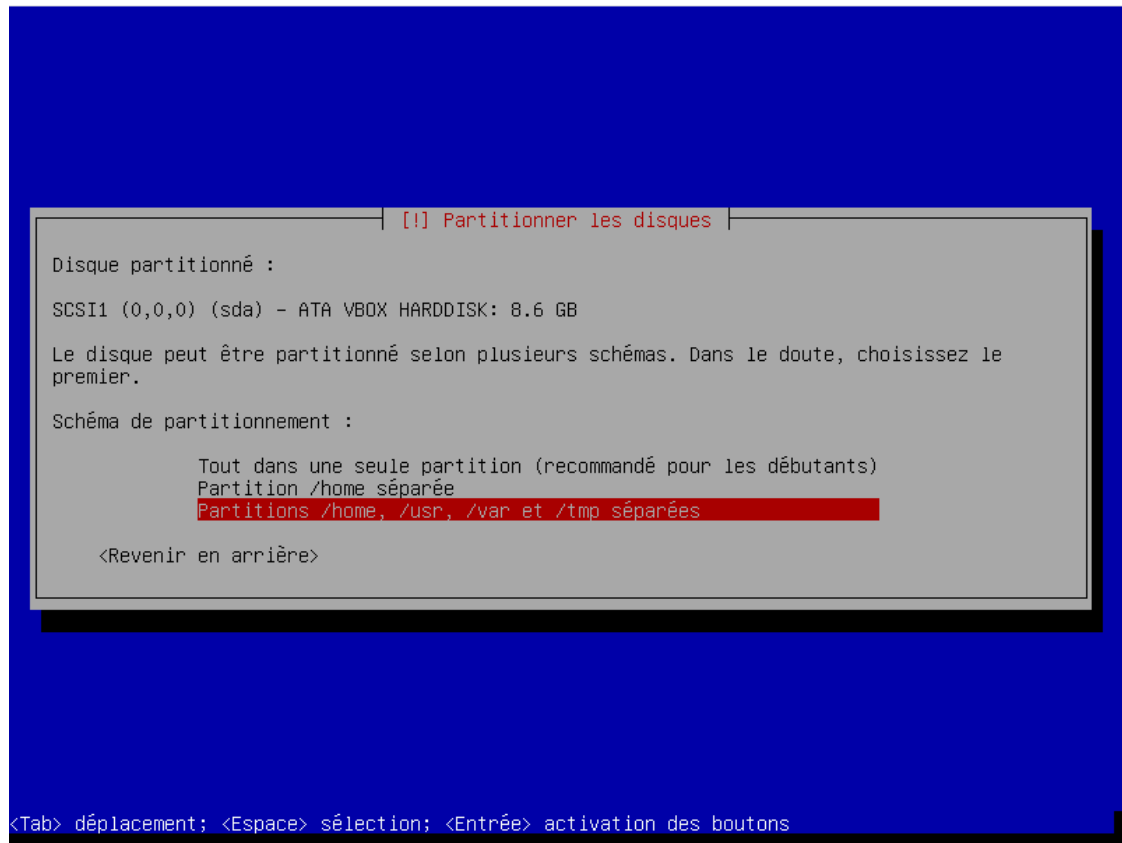
13) Choisir : Assisté – utiliser un disque entier.



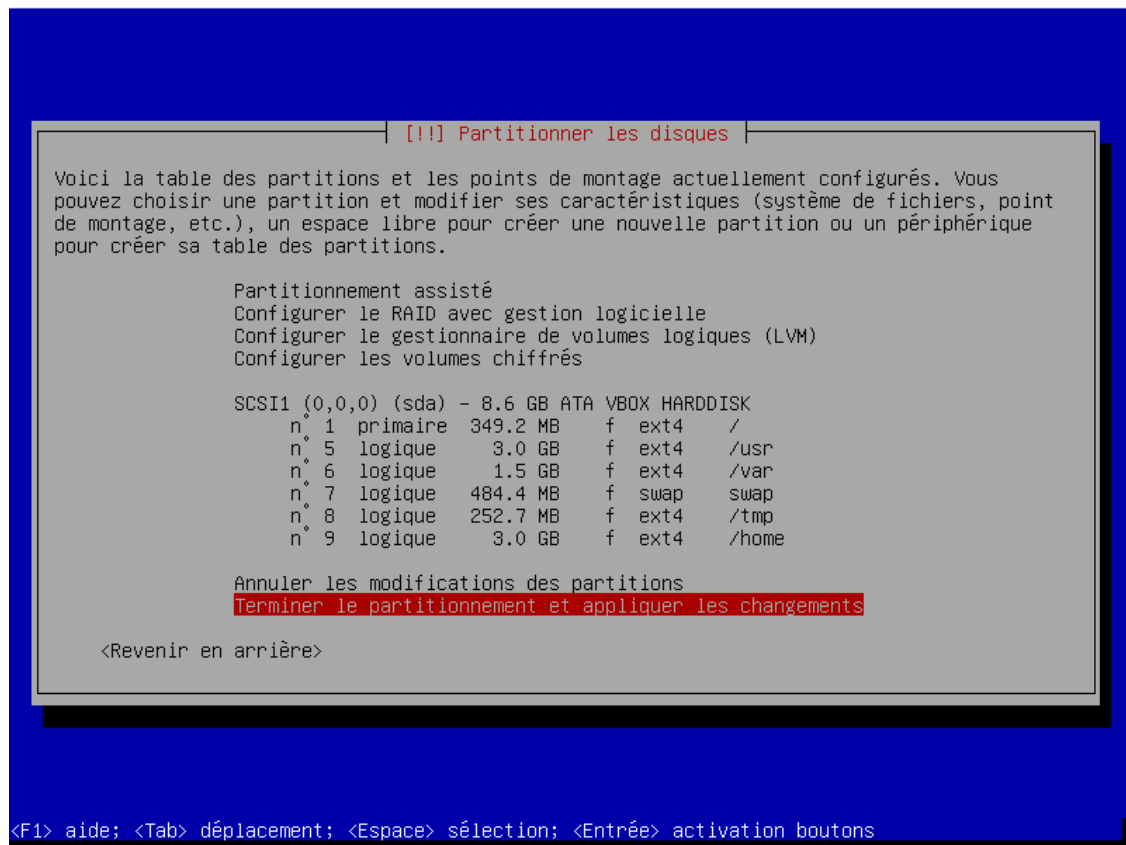
14) Disque à partitionner : sélectionner l'unique choix.



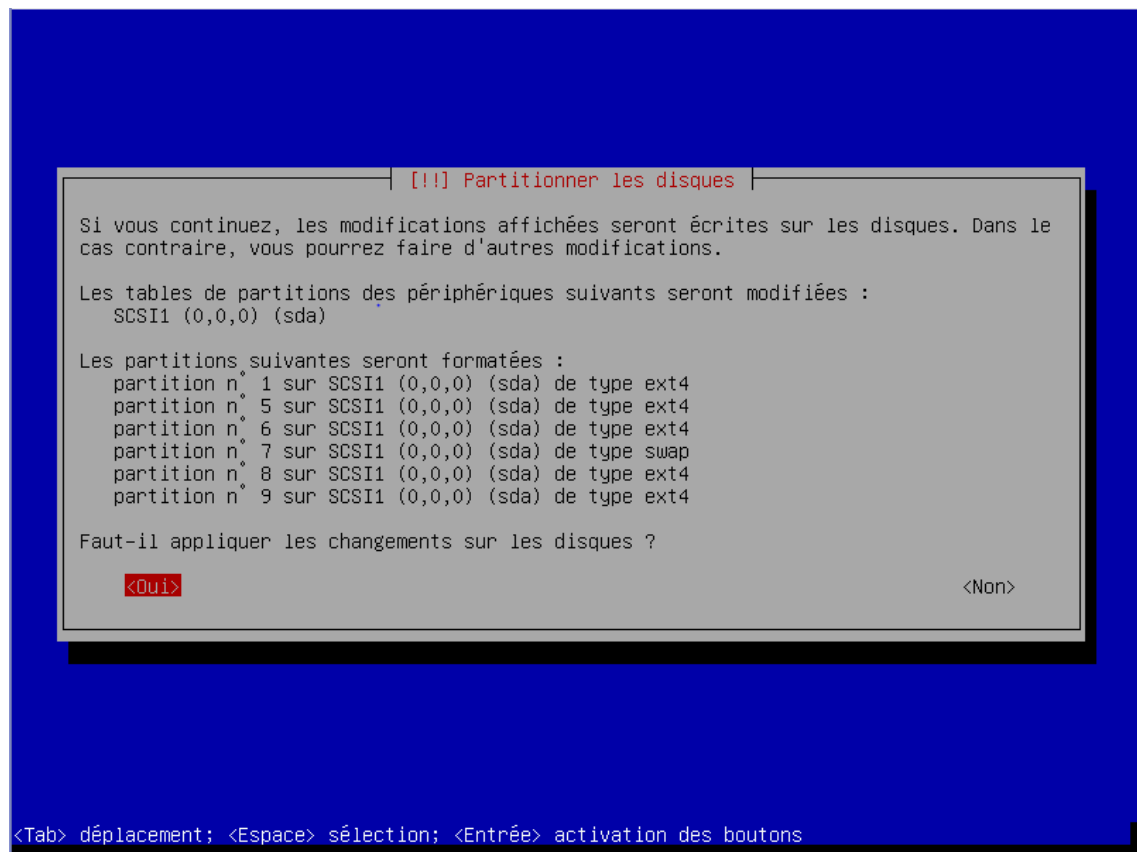
15) Choisir : Partitions /home, /usr, /var et /tmp séparées.



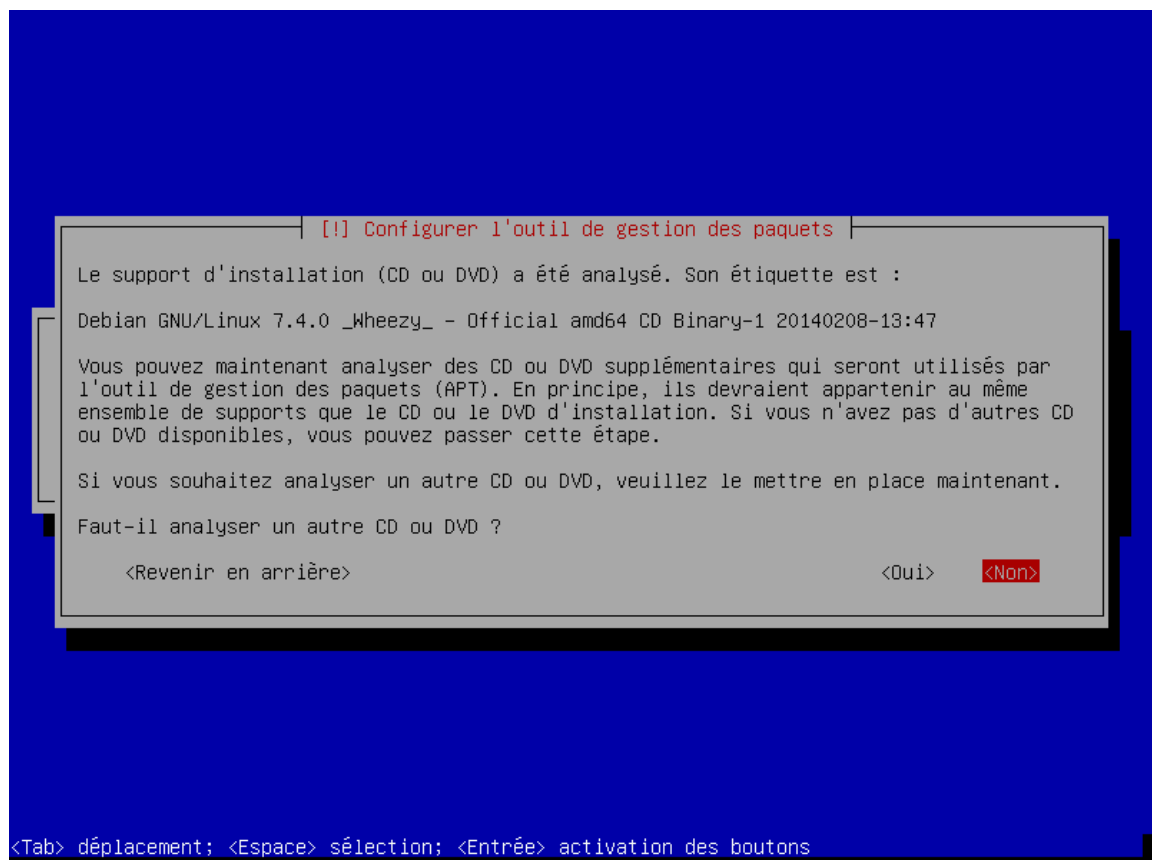
16) Choisir : Terminer le partitionnement et appliquer les changements.



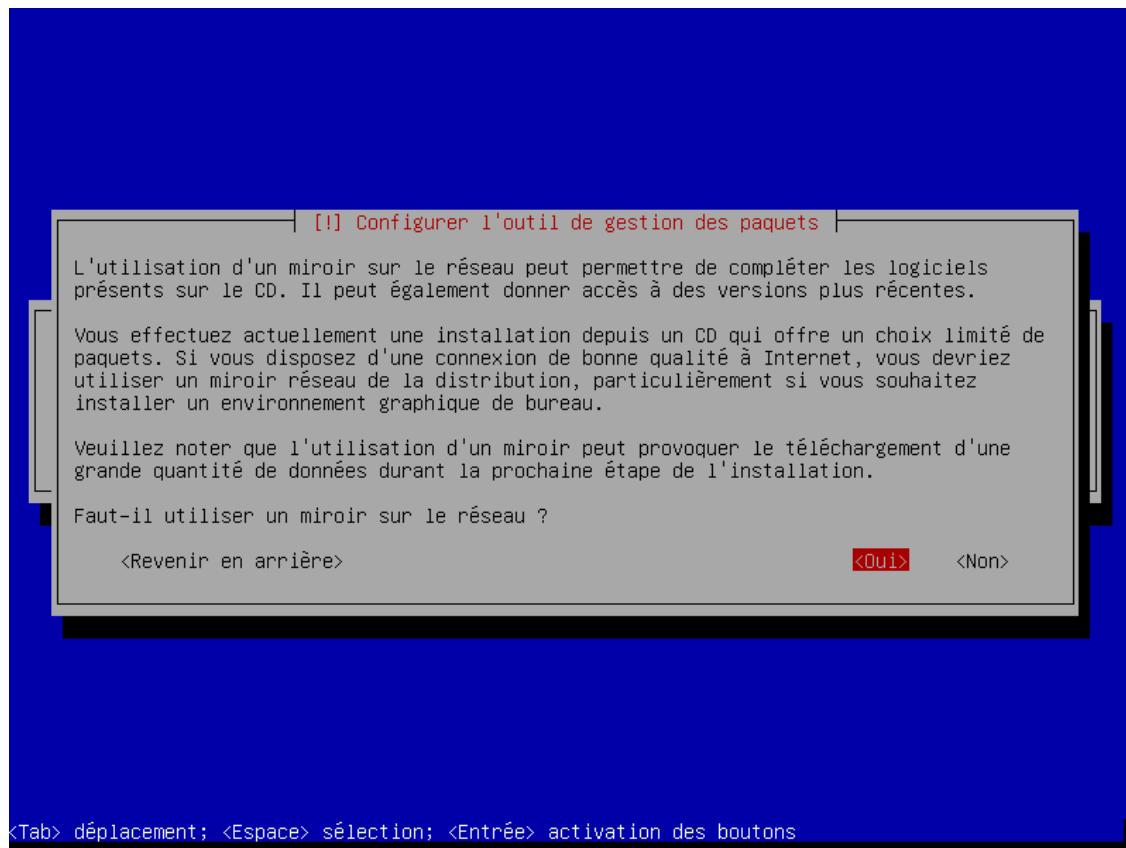
17) Faut-il appliquer les changements sur les disques ? : Oui.



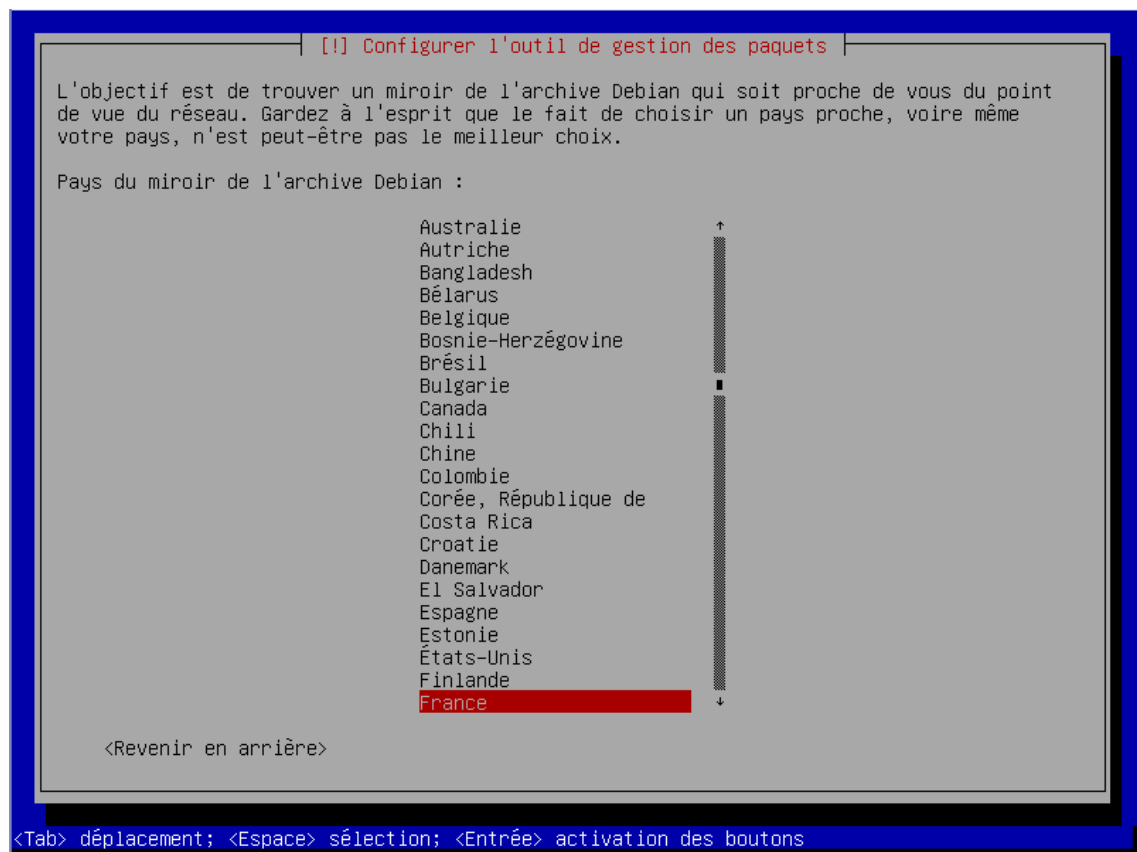
18) Faut-il analyser un autre CD ou DVD ? : Non.



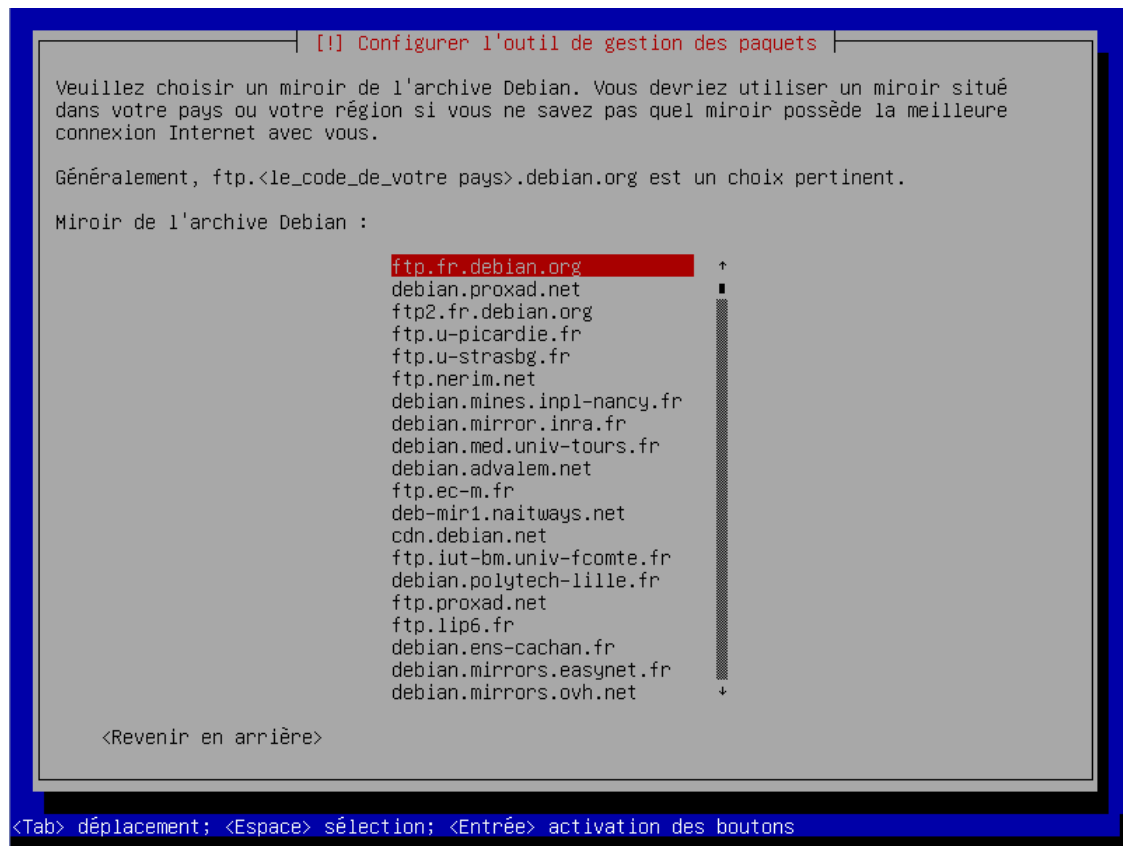
19) Faut-il utiliser un miroir sur le réseau ? : Oui.



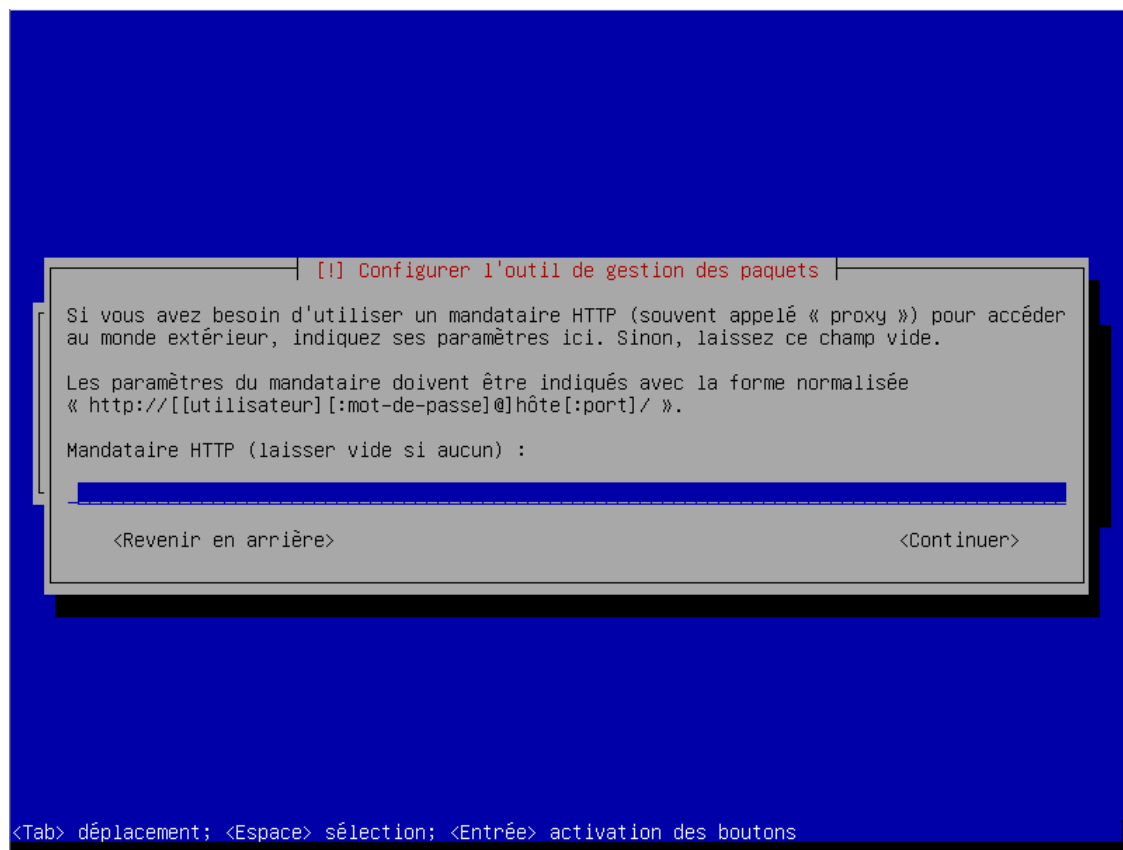
20) Pays du miroir de l'archive Debian : France.



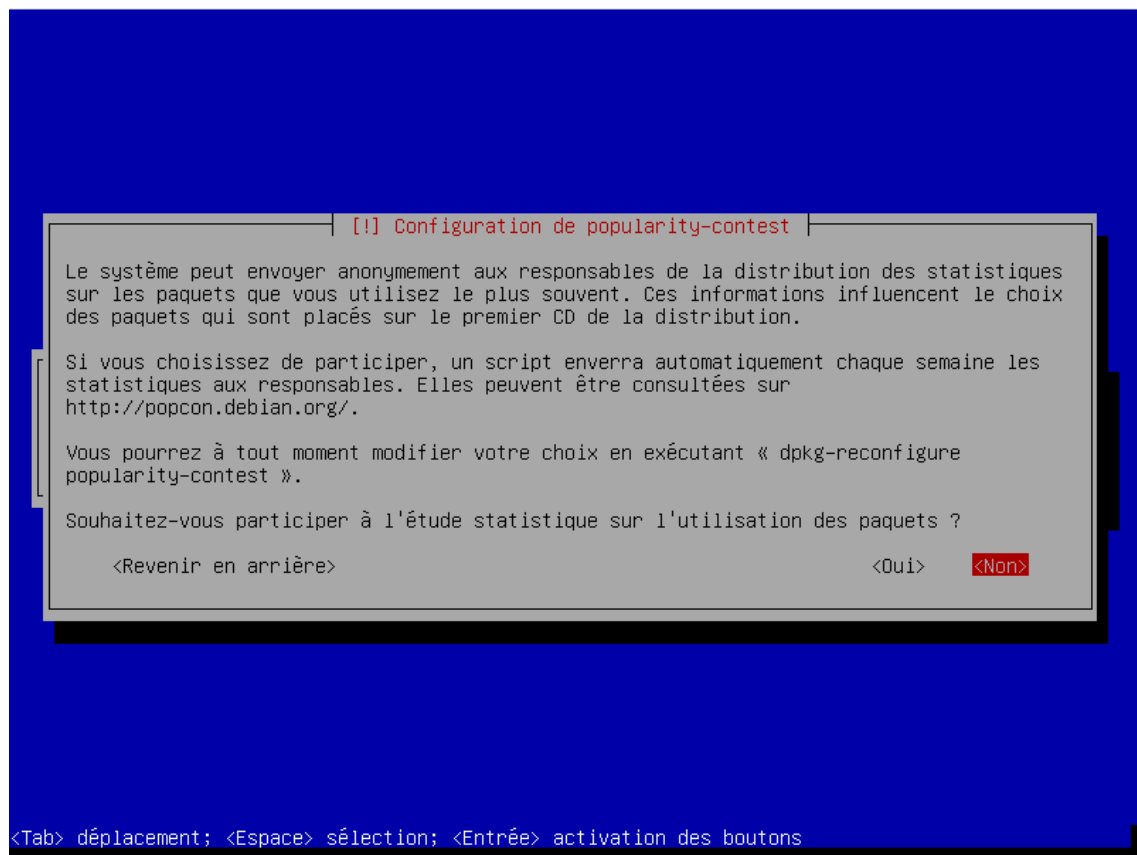
21) Miroir de l'archive Debian : <ftp.fr.debian.org>.



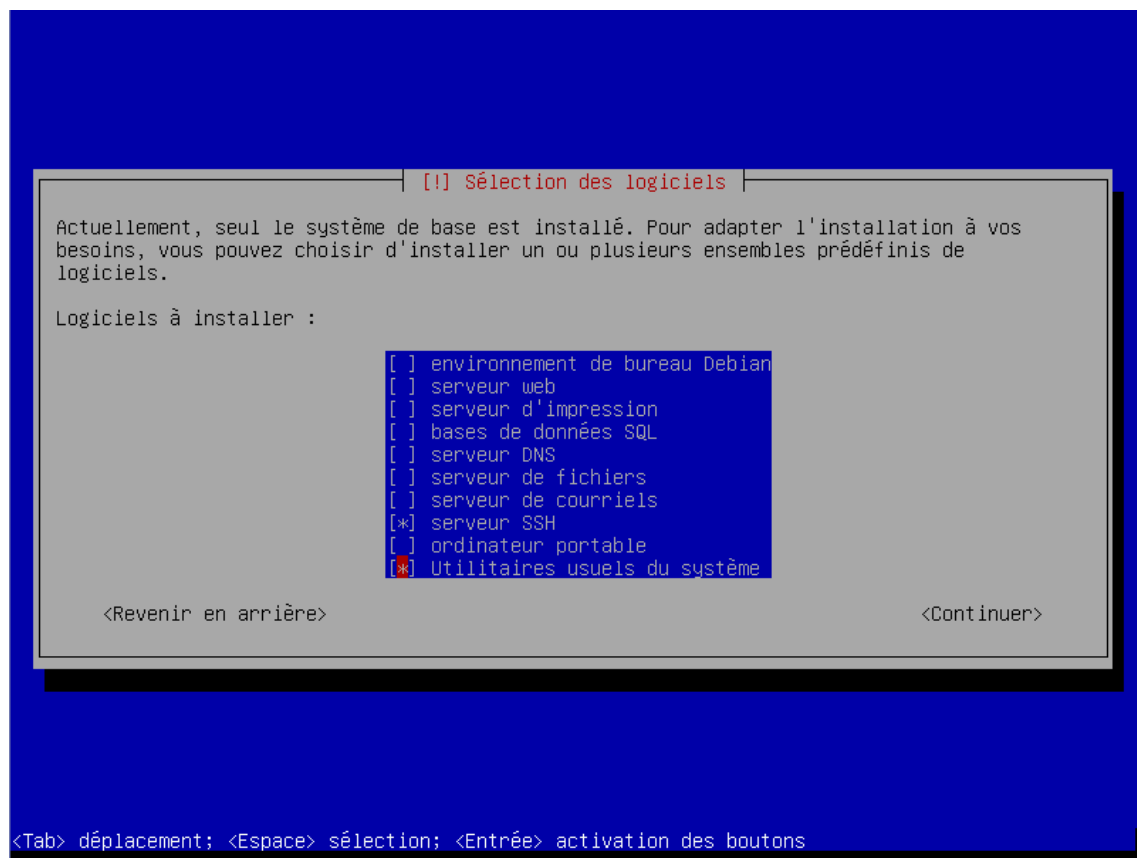
22) Mandataire http : Ne rien mettre.



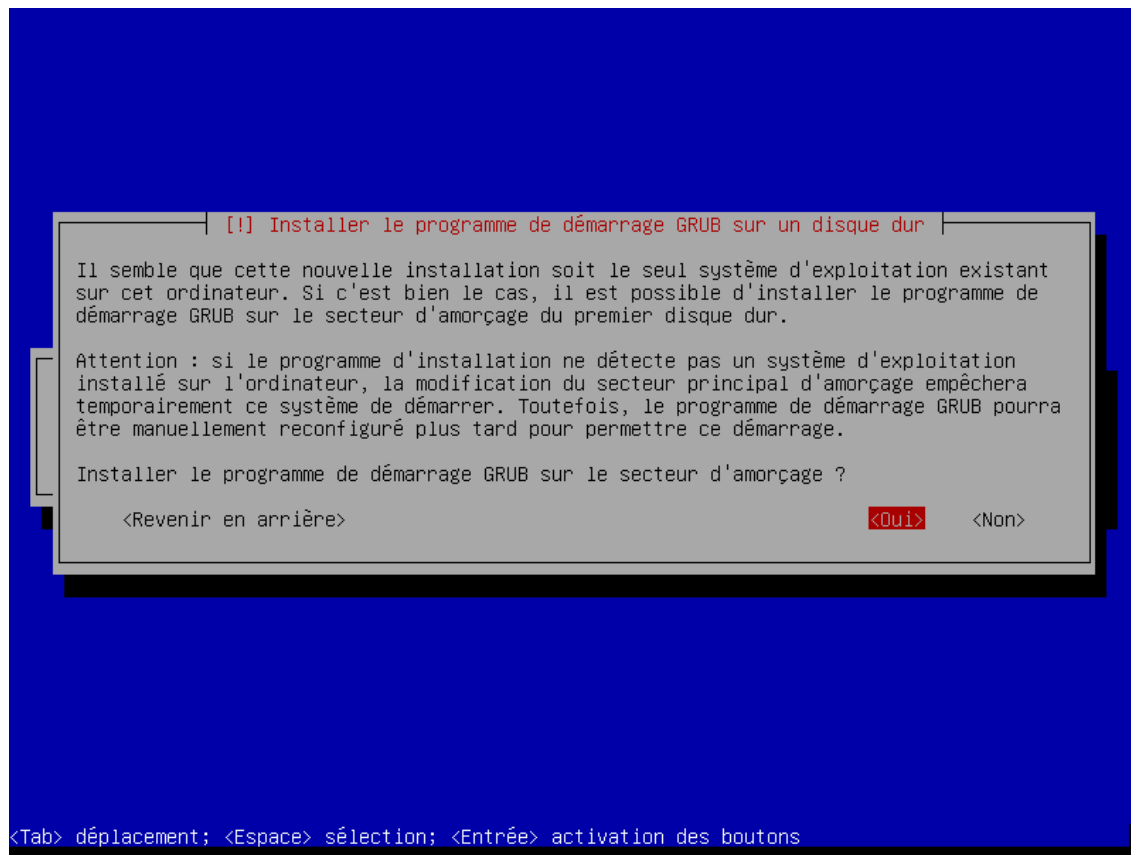
23) Souhaitez-vous participer à l'étude... ? : Non.



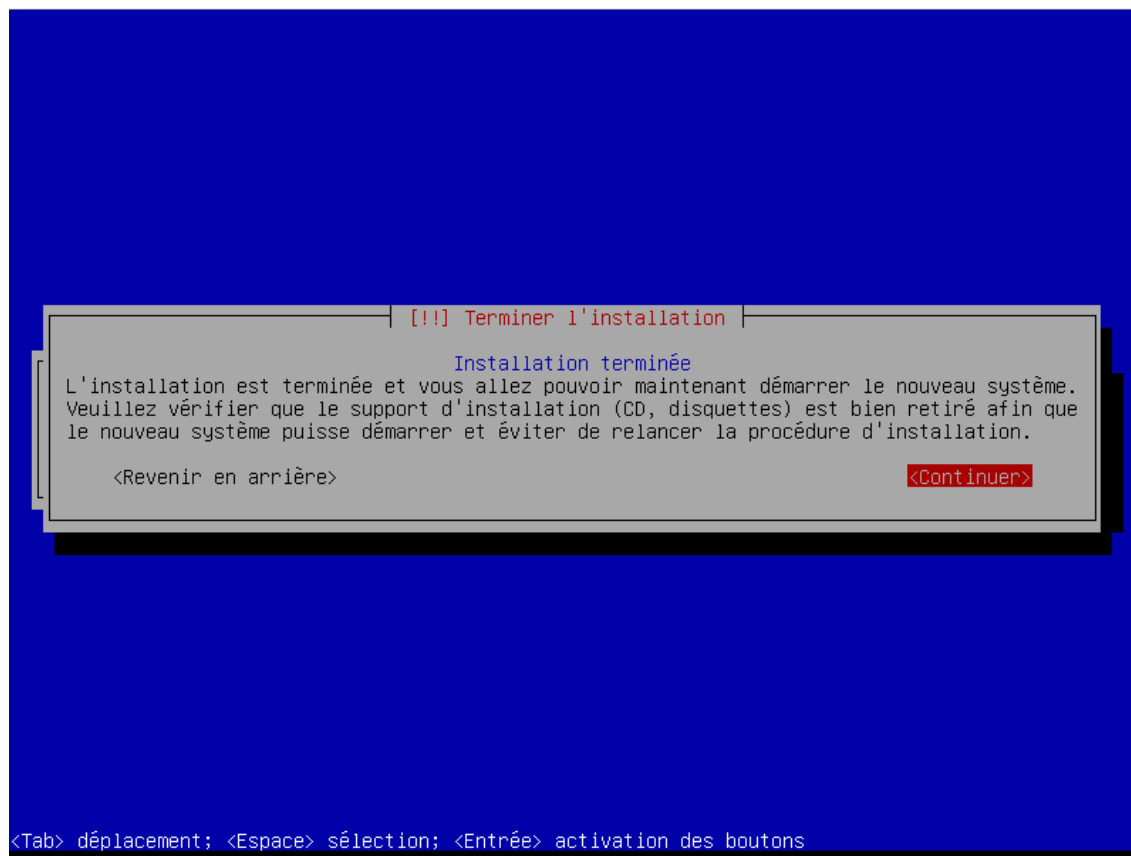
24) Logiciels à installer : Laisser par défaut.



25) Installer GRUB ? : Oui.



26) Pour terminer l'installation : Continuer.



II) Configurer son interface réseau

1) Mettre une adresse IP fixe.

```
Debian GNU/Linux 7 Debian tty1
Debian login: root
Password:
Linux Debian 3.2.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.2.54-2 x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@Debian:~# nano /etc/network/interfaces _
```

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.213
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.254_
```

2) Redémarrer la carte réseau.

```
root@Debian:~# ifdown eth0
root@Debian:~# ifup eth0
root@Debian:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:f8:b7:58
          inet adr:192.168.1.213  Bcast:192.168.1.255  Masque:255.255.255.0
          adr inet6: fe80::a00:27ff:fef8:b758/64 Scope:Lien
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:3 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:11 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1000
          RX bytes:754 (754.0 B)  TX bytes:1390 (1.3 KiB)

lo        Link encap:Boucle locale
          inet adr:127.0.0.1  Masque:255.0.0.0
          adr inet6: ::1/128 Scope:Hôte
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:0
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)
```

III) Installation de LAMP sur Debian

- 1) Installer le paquet apache2.

```
root@Debian:~# apt-get install apache2_
```

- 2) Installer le paquet php5.

```
root@Debian:~# apt-get install php5_
```

- 3) Installer le paquet mysql.

```
root@Debian:~# apt-get install mysql-server mysql-client_
```

- 4) Mettre un mot de passe pour le superutilisateur de MySQL.

Outil de configuration des paquets

```
Configuration de mysql-server-5.5
Il est très fortement recommandé d'établir un mot de passe pour le
compte d'administration de MySQL (« root »).

Si ce champ est laissé vide, le mot de passe ne sera pas changé.

Nouveau mot de passe du superutilisateur de MySQL :
-----
<Ok>
```

- 5) Confirmer le mot de passe pour le superutilisateur de MySQL.

Outil de configuration des paquets

```
Configuration de mysql-server-5.5

Confirmation du mot de passe du superutilisateur de MySQL :
-----
<Ok>
```

6) Installer le paquet php5-mysql.

```
root@Debian:~# apt-get install php5-mysql_
```

7) Installer le paquet phpmyadmin.

```
root@Debian:~# apt-get install phpmyadmin _
```

8) Serveur web à reconfigurer automatiquement : apache2.

Outil de configuration des paquets

Configuration de phpmyadmin

Veillez choisir le serveur web à reconfigurer automatiquement pour exécuter phpMyAdmin.

Serveur web à reconfigurer automatiquement :

apache2
 lighttpd

<Ok>

9) Faut-il configurer etc... ? : Oui.

Outil de configuration des paquets

Configuration de phpmyadmin

Le paquet phpmyadmin a besoin d'une base de données installée et configurée avant de pouvoir être utilisé. Si vous le souhaitez, dbconfig-common peut prendre cette opération en charge.

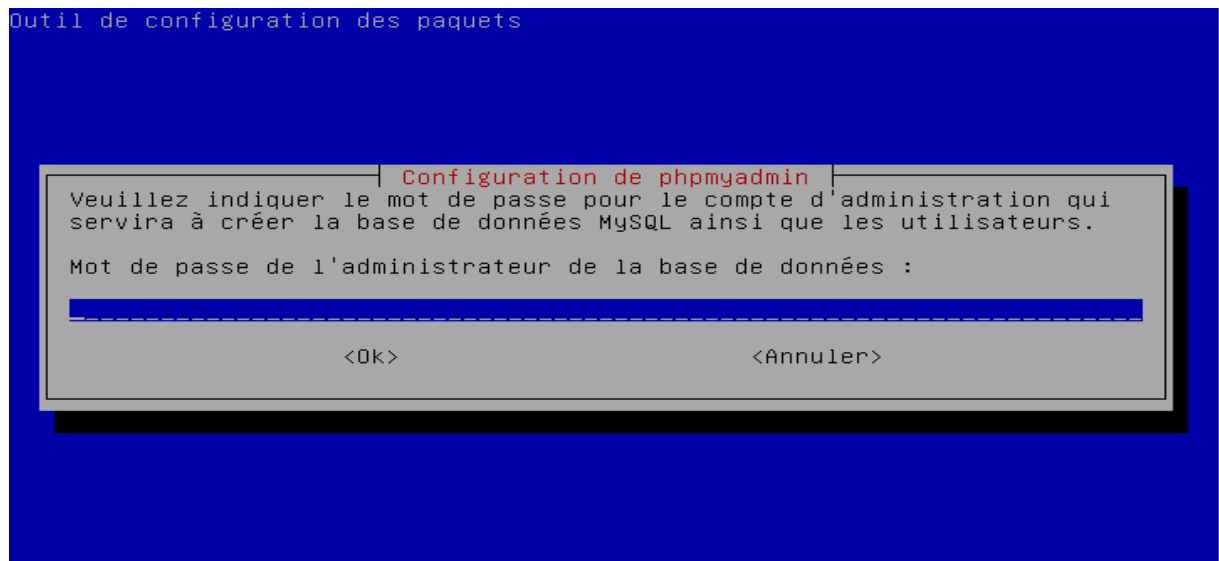
Si vous êtes un administrateur de bases de données expérimenté et si vous savez que vous voulez procéder à cette configuration vous-même, ou si votre base de données est déjà installée et configurée, vous pouvez refuser cette option. Des précisions sur la procédure se trouvent dans /usr/share/doc/phpmyadmin.

Autrement, vous devriez choisir cette option.

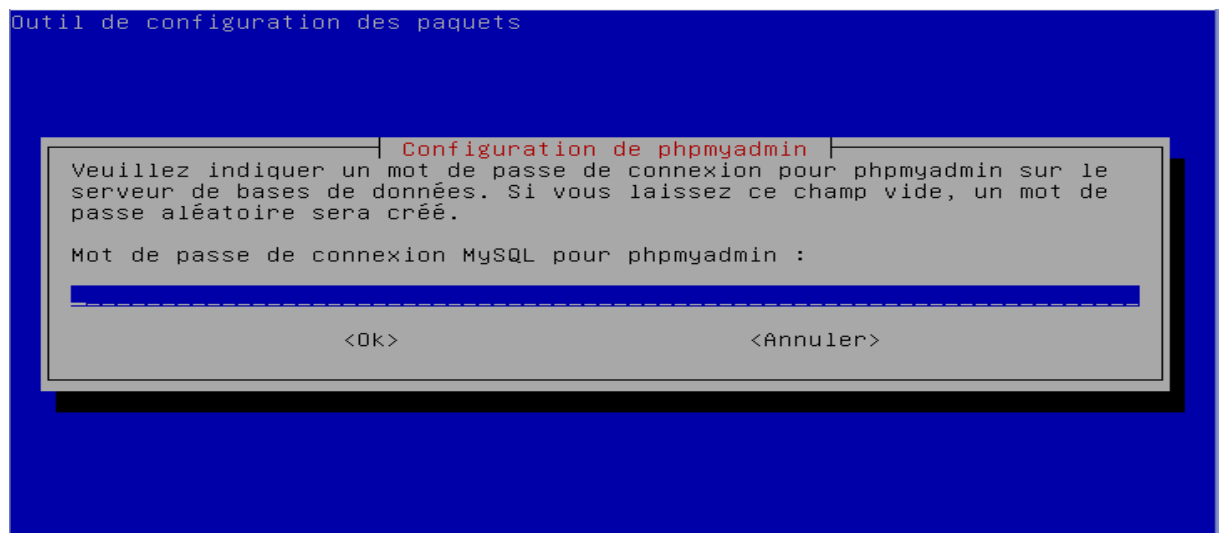
Faut-il configurer la base de données de phpmyadmin avec dbconfig-common ?

<Oui> <Non>

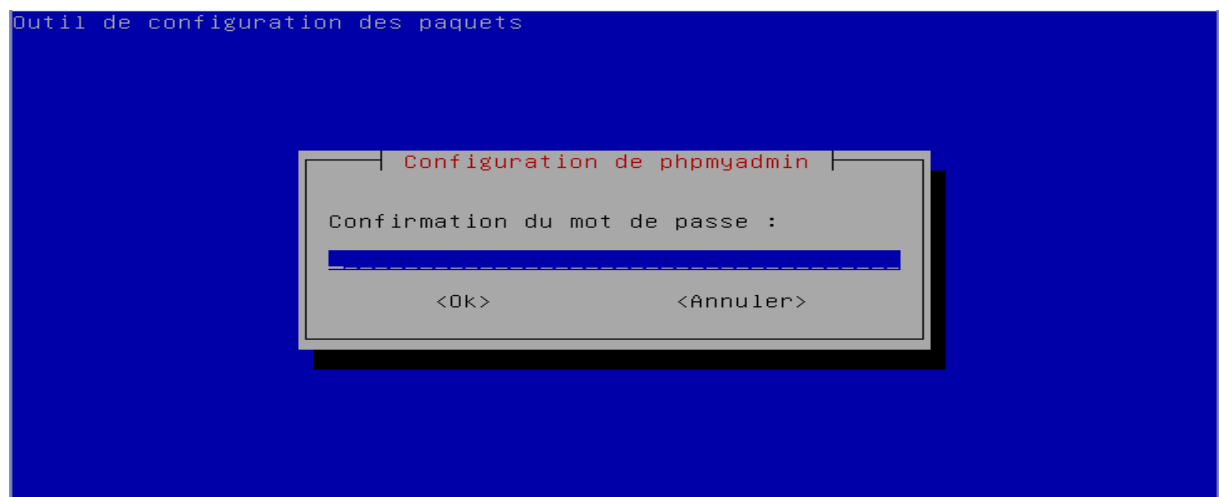
10) Mettre un mot de passe pour l'administrateur de la base de données.



11) Mettre un mot de passe de connexion MySQL pour phpmyadmin.



12) Confirmer le mot de passe.

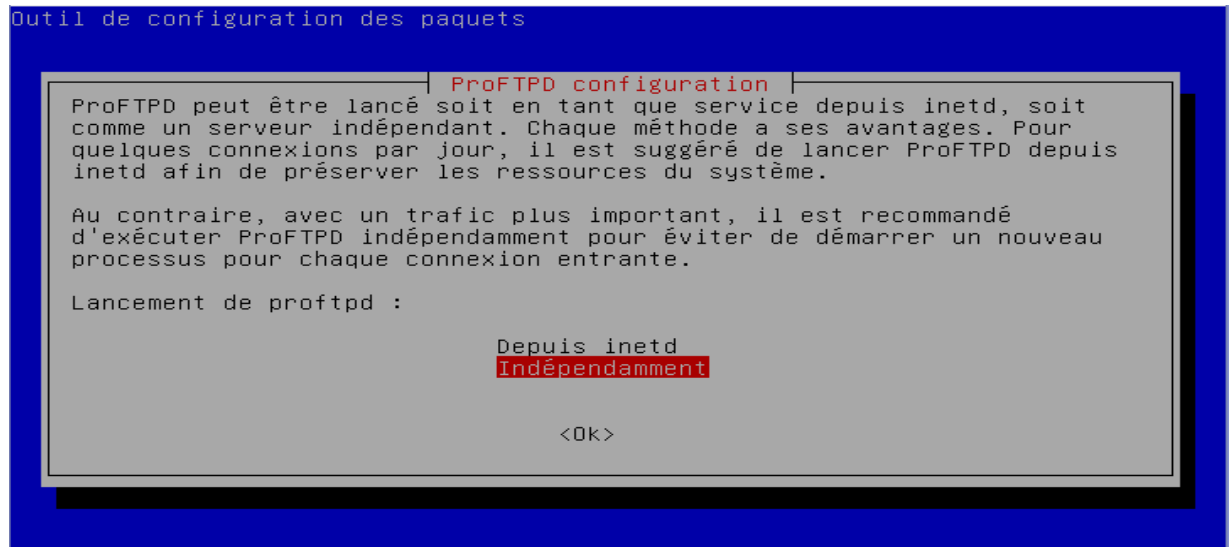


IV) Installation de Joomla 3.2.3 sur Debian 7.4

1) Installer le paquet proftpd.

```
root@Debian:~# apt-get install proftpd_
```

2) Lancement de proftpd : Indépendamment.



3) Se rendre sur le site : <http://192.168.1.213/phpmyadmin/>.

4) Se connecter en tant que root.

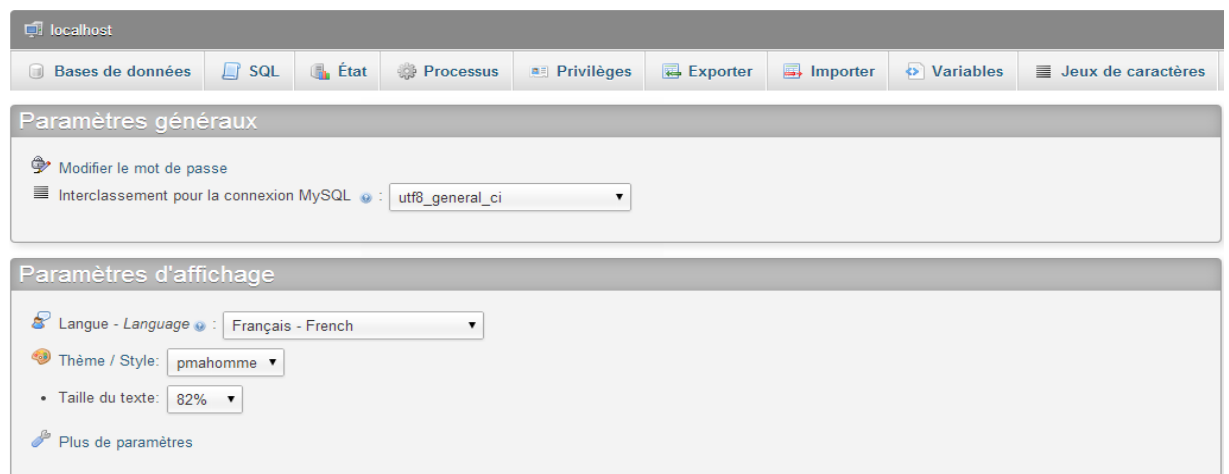
Connexion

Utilisateur :

Mot de passe :



Exécuter




5) Cliquer sur : Base de données.




6) Créer une base de données.

Bases de données

 **Créer une base de données** 

Base de données	
<input type="checkbox"/> information_schema	 Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> mysql	 Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> performance_schema	 Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	 Vérifier les privilèges
Total: 4	

 Tout cocher / Tout décocher *Pour la sélection :*  Supprimer

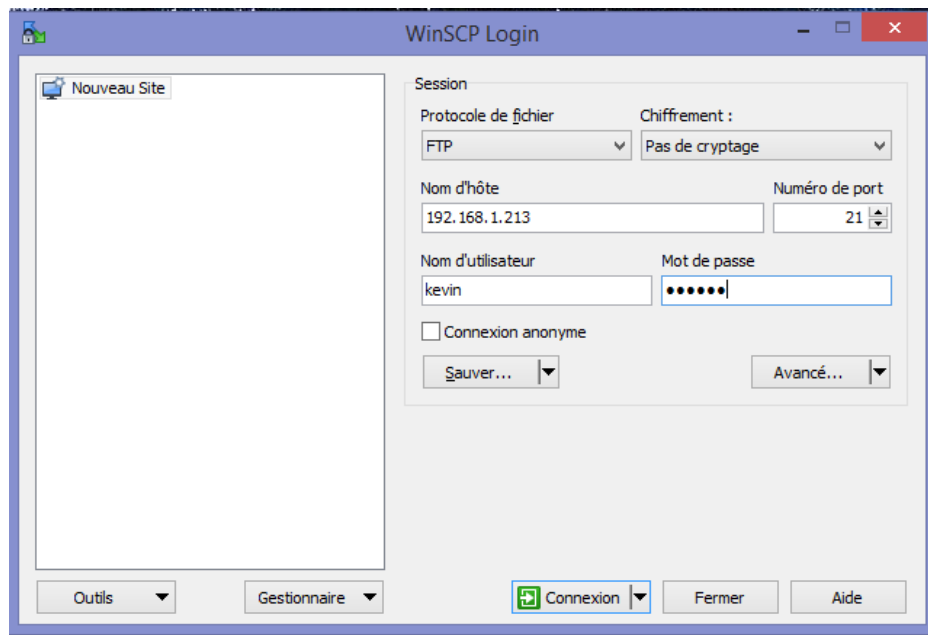
7) Vérifier que la base de données est créée (bts).

Bases de données

 **Créer une base de données** 

Base de données	
<input type="checkbox"/> bts	 Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> information_schema	 Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> mysql	 Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> performance_schema	 Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	 Vérifier les privilèges
Total: 5	

8) Se connecter en FTP avec un compte utilisateur autre que root.



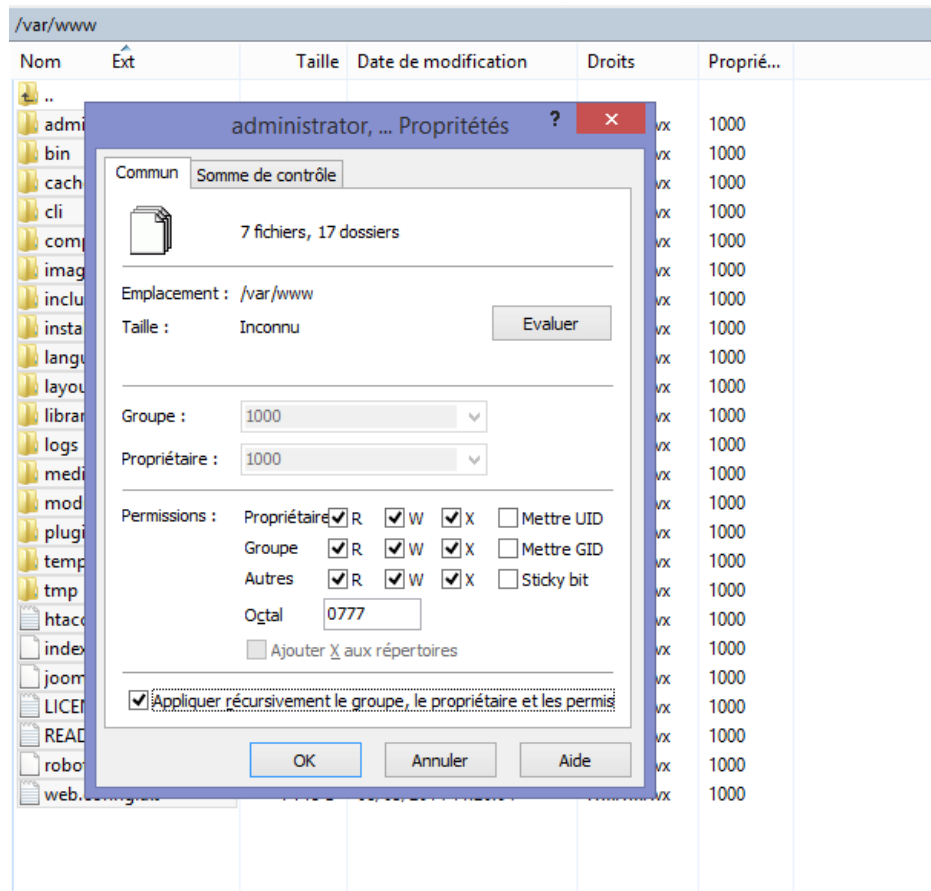
9) Changer les droits pour pouvoir copier le répertoire d'installation de Joomla dans /var/www.

```
root@Debian:/# cd /var/www
root@Debian:/var/www# chmod 777 /var/www_
```

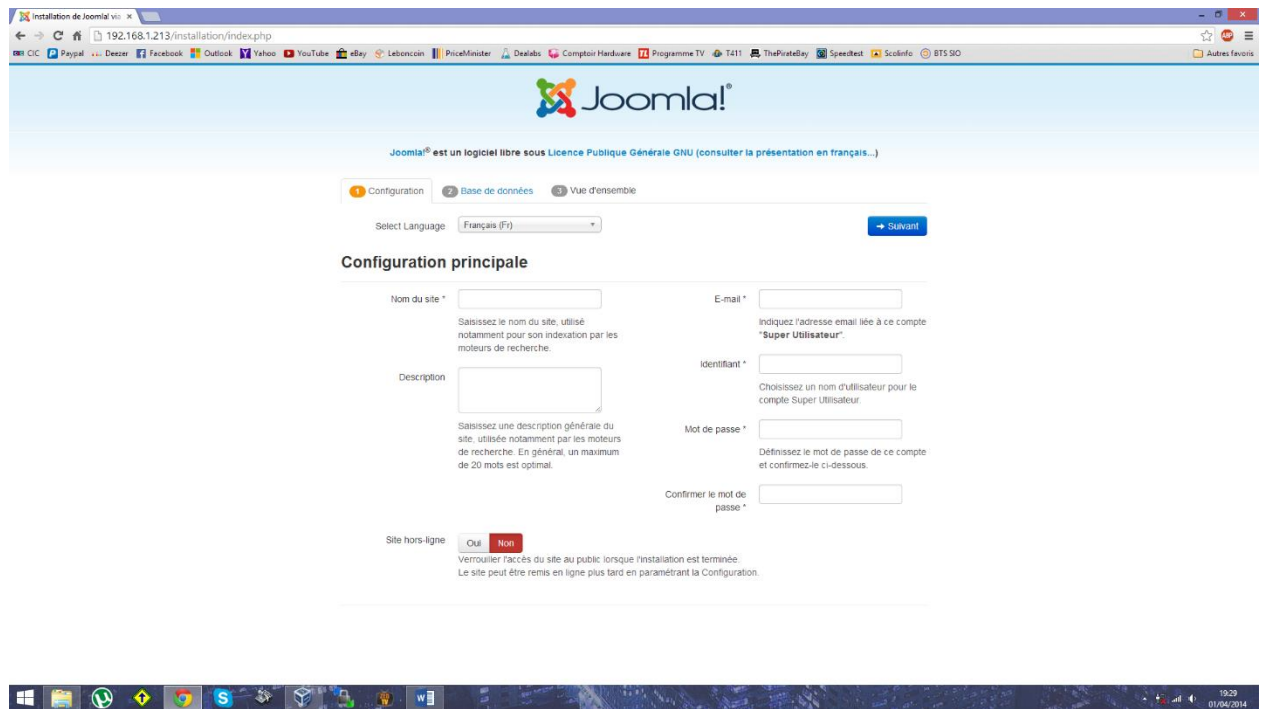
10) On a donc le répertoire de Joomla dans /var/www.

Nom	Ext	Taille	Date de modification	Droits	Proprié...
administrateur			01/04/2014 19:22:10	rw-rw-rw-	1000
bin			01/04/2014 19:22:21	rw-rw-rw-	1000
cache			01/04/2014 19:22:21	rw-rw-rw-	1000
cli			01/04/2014 19:22:22	rw-rw-rw-	1000
components			01/04/2014 19:22:30	rw-rw-rw-	1000
images			01/04/2014 19:22:30	rw-rw-rw-	1000
includes			01/04/2014 19:22:31	rw-rw-rw-	1000
installation			01/04/2014 19:22:35	rw-rw-rw-	1000
language			01/04/2014 19:22:38	rw-rw-rw-	1000
layouts			01/04/2014 19:22:39	rw-rw-rw-	1000
libraries			01/04/2014 19:22:54	rw-rw-rw-	1000
logs			01/04/2014 19:22:54	rw-rw-rw-	1000
media			01/04/2014 19:23:02	rw-rw-rw-	1000
modules			01/04/2014 19:23:06	rw-rw-rw-	1000
plugins			01/04/2014 19:23:09	rw-rw-rw-	1000
templates			01/04/2014 19:23:12	rw-rw-rw-	1000
tmp			01/04/2014 19:23:12	rw-rw-rw-	1000
htaccess.txt		3 123 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
index.php		1 011 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
joomla.xml		1 906 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
LICENSE.txt		17 816 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
README.txt		4 300 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
robots.txt.dist		901 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
web.config.txt		1 715 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000

11) Il faut changer les droits sur les dossiers d'installation de Joomla



12) 192.168.1.213 : On arrive sur l'installation de Joomla.



13) Remplir les champs de l'étape 1 de l'installation de Joomla.

1 Configuration 2 Base de données 3 Vue d'ensemble

Select Language Français (Fr) [→ Suivant](#)

Configuration principale

Nom du site *	<input type="text" value="bts-sio"/>	E-mail *	<input type="text" value="kevin.massou@sts-sio-caen.info"/>
Description	<input type="text"/>	Identifiant *	<input type="text" value="admin"/>
		Mot de passe *	<input type="password" value="....."/>
		Confirmer le mot de passe *	<input type="password" value="....."/>
Site hors-ligne	<input type="radio" value="Oui"/> <input checked="" type="radio" value="Non"/>		

Saisissez le nom du site, utilisé notamment pour son indexation par les moteurs de recherche.

Indiquez l'adresse email liée à ce compte "Super Utilisateur".

Saisissez une description générale du site, utilisée notamment par les moteurs de recherche. En général, un maximum de 20 mots est optimal.

Choisissez un nom d'utilisateur pour le compte Super Utilisateur.

Définissez le mot de passe de ce compte et confirmez-le ci-dessous.

Verrouiller l'accès du site au public lorsque l'installation est terminée. Le site peut être remis en ligne plus tard en paramétrant la Configuration.

14) Remplir les champs de l'étape 2 de l'installation de Joomla.

1 Configuration 2 Base de données 3 Vue d'ensemble

[← Précédent](#) [→ Suivant](#)

Configuration de la base de données

Type de la base de données *	<input type="text" value="MySQLi"/>
Nom du serveur *	<input type="text" value="localhost"/>
Nom d'utilisateur *	<input type="text" value="root"/>
Mot de passe	<input type="password" value="....."/>
Nom de la base de données *	<input type="text" value="bts"/>
Préfixe des tables *	<input type="text" value="btssio_"/>
Installation précédente *	<input type="button" value="Sauvegarder"/> <input type="button" value="Supprimer"/>

Généralement "MySQLi" sauf indication différente de l'hébergeur.

Généralement "localhost" sauf indication différente de l'hébergeur.

Nom d'utilisateur créé par vous même ou fourni par l'hébergeur. Généralement "root" sur serveur local de développement.

L'utilisation d'un mot de passe pour un site en ligne est obligatoire. Généralement "root" ou aucun mot de passe sur serveur local de développement.

Nom de la base de données utilisée pour Joomla! Généralement, la base de données doit déjà exister sur serveur distant!

Le préfixe est généré aléatoirement mais peut être spécifié; 3 ou 4 caractères sont suffisants. Le préfixe doit contenir uniquement des caractères alphanumériques et se terminer par "_" (trait de soulignement). Le préfixe choisi ne doit pas être utilisé par d'autres tables.

Seules les tables de même préfixe seront sauvegardées. Elles seront renommées avec le préfixe "bak_". Assurez-vous que ce préfixe ne soit pas utilisé pour les tables d'un autre système.

15) Cliquer sur Installer pour terminer l'installation de Joomla.

1 Configuration 2 Base de données 3 Vue d'ensemble

Finalisation

← Précédent → Installer

Type de site

- Aucune donnée exemple (**Requis pour créer un site multilingue natif de base**)
- Données exemples de type blog, en français
- Données exemples de type brochure, en français
- Simple page d'accueil, en français
- Données exemples pour apprendre Joomla, en français
- Données exemples pour tester Joomla, en anglais

L'installation des données exemples proposées est fortement recommandée pour les débutants.

16) Joomla est désormais installé.

Félicitations! Joomla! est installé.

17) Suppression du répertoire d'installation de Joomla


The screenshot shows a file manager window for the directory /var/www. The file list includes folders like administrator, bin, cache, cli, components, images, includes, and installation. A confirmation dialog box is overlaid on the window, asking: "Êtes vous sur de vouloir supprimer le fichier 'installation' ?". The dialog has buttons for "OK", "Annuler", and "Aide", and a checkbox for "Ne plus me demander".

Nom	Ext	Taille	Date de modification	Droits	Proprié...
..					
administrator			01/04/2014 19:22:10	rw-rw-rw-	1000
bin			01/04/2014 19:22:21	rw-rw-rw-	1000
cache			01/04/2014 19:22:21	rw-rw-rw-	1000
cli			01/04/2014 19:22:22	rw-rw-rw-	1000
components			01/04/2014 19:22:30	rw-rw-rw-	1000
images			01/04/2014 19:22:30	rw-rw-rw-	1000
includes			01/04/2014 19:22:31	rw-rw-rw-	1000
installation			01/04/2014 19:39:25	rw-r-xr-x	1000
tmp			01/04/2014 19:23:12	rw-rw-rw-	1000
configuration.php		1 810 B	01/04/2014 19:37:06	rw-r--r--	33
htaccess.txt		3 123 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
index.php		1 011 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
joomla.xml		1 906 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
LICENSE.txt		17 816 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
README.txt		4 300 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
robots.txt.dist		901 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000
web.config.txt		1 715 B	08/03/2014 11:20:04	rw-rw-rw-	1000

18) 192.168.1.213

bts-sio

[Accueil](#)



Comment débuter ?

Joomla
La création d'un site web avec Joomla est simple, le déploiement de ce site exemple vous y aidera. Les quelques principes de base présentés ci-dessous vous guideront dans la compréhension de ce logiciel.

Qu'est-ce qu'un Système de Gestion de Contenu ?

Un système de gestion de contenu (SGC ou CMS de l'anglais Content Management System) est un logiciel qui vous permet de créer et gérer des pages Web facilement, séparant la création des contenus de la gestion technique nécessaire à une diffusion sur le web.

Le contenu rédactionnel est stocké et restitué par une base de données, l'aspect (police, taille, couleur, emplacement, etc.) est géré par un template (habillage du site). Le logiciel Joomla permet d'unir ces deux structures de manière conviviale et de les rendre accessibles au plus grand nombre d'utilisateurs.

Deux interfaces

Un site Joomla est structuré en deux parties distinctes : la partie visible du site appelée «Frontal» de *Frontend* en anglais et, la partie d'administration pure appelée «Administration» de *Administrator*.

Administration

Vous pouvez accéder à l'administration en cliquant sur le sur le lien «Administration» présent dans le module de menu «Menu membre» visible après vous être connecté sur le site ou, en ajoutant */administrator* dans l'URL après le nom de domaine (exemple : *www.mon-domaine.com/administrator*).

Utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe créés lors de l'installation de Joomla.

Frontal

Si votre profil possède les droits suffisants, vous pouvez créer des articles et les éditer depuis l'interface frontale du site. Connectez-vous par le module «Connexion» en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe créés lors de l'installation de Joomla.

Tags populaires

- Joomla

Derniers articles

- Comment débuter ?

Connexion

Identifiant

Mot de passe

Se souvenir de moi

[Connexion](#)

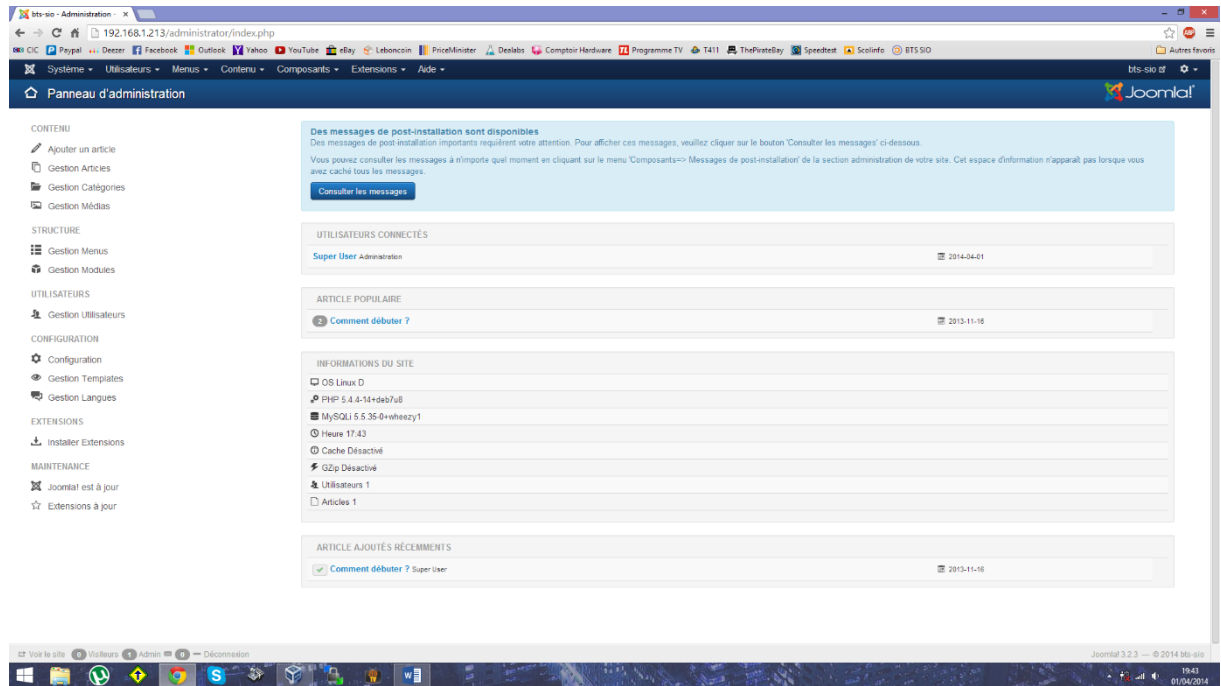
[Créer un compte >](#)
[Identifiant oublié ?](#)
[Mot de passe oublié ?](#)

19) Se connecter à l'administration : 192.168.1.213/administrator



20) Félicitation ! Joomla est maintenant installé !

Interface de configuration :

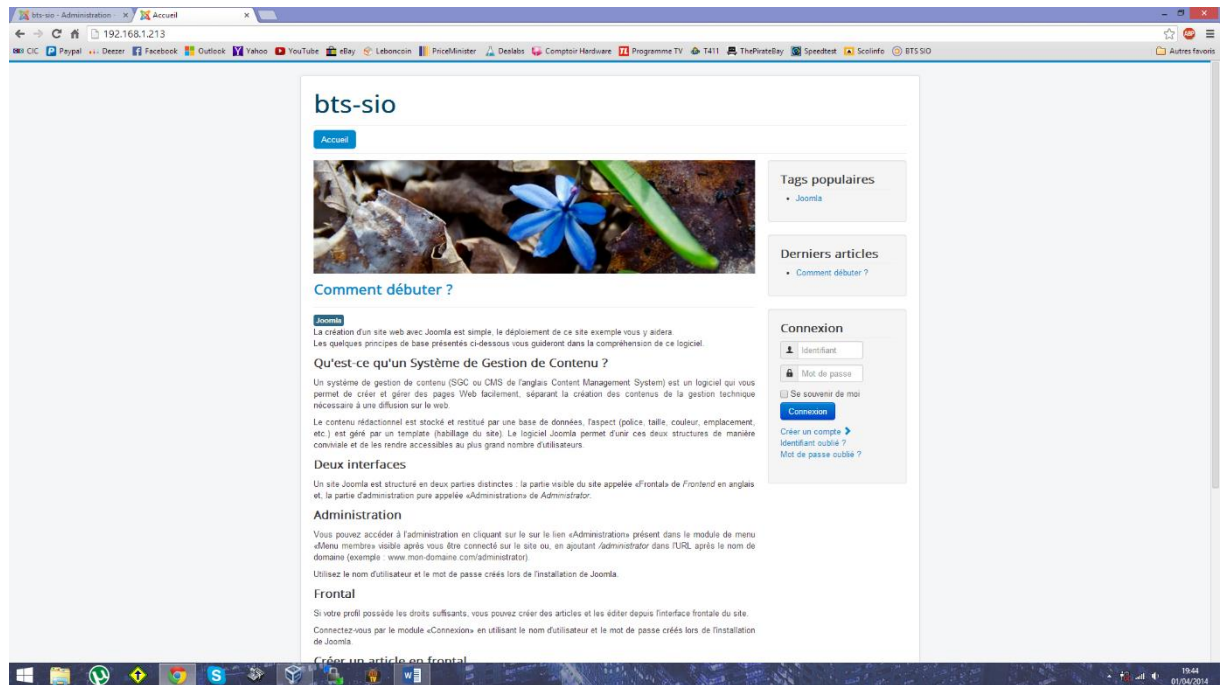


The screenshot shows the Joomla! administrator interface. The top navigation bar includes 'Système', 'Utilisateurs', 'Menus', 'Contenu', 'Composants', 'Extensions', and 'Aide'. The main content area is divided into several sections:

- Des messages de post-installation sont disponibles**: A blue box with a 'Consulter les messages' button.
- UTILISATEURS CONNECTÉS**: A table showing 'Super User Administration' connected on 2014-04-01.
- ARTICLE POPULAIRE**: A table showing 'Comment débiter ?' as the most popular article from 2013-11-18.
- INFORMATIONS DU SITE**: A list of site details including OS Linux D, PHP 5.4.14-deb7u8, MySQL 5.5.35-0+heazy1, 17:43 hours, Cache Désactivé, GZip Désactivé, 1 user, and 1 article.
- ARTICLE AJOUTÉS RÉCEMMENT**: A table showing 'Comment débiter ?' added by Super User on 2013-11-18.

The left sidebar contains a menu with categories like 'CONTENU', 'STRUCTURE', 'UTILISATEURS', 'CONFIGURATION', 'EXTENSIONS', and 'MAINTENANCE'. The bottom status bar shows 'Joomla! 3.2.3 - © 2014 bts-sio'.

Site :



The screenshot shows the Joomla! front-end site. The main content area displays the article 'Comment débiter ?' with a blue flower image. The right sidebar contains 'Tags populaires' (Joomla), 'Derniers articles' (Comment débiter ?), and a 'Connexion' form with fields for 'Identifiant' and 'Mot de passe', and a 'Connexion' button. The footer includes a 'Créer un article en frontal' link.